



**EVIM**

ENGLISH VALIDATION  
&  
INTERNSHIP MANAGEMENT

# Test Summary Report

EVIM - English Validation & Internship Management

<b>Riferimento</b>	
<b>Versione</b>	1.1
<b>Data</b>	14/01/2019
<b>Destinatario</b>	Top Management
<b>Presentato da</b>	Simone Auriemma - Michele Duraccio – Antonio Giano – Simona Grieco – Emilio Schiavo – Maria Concetta Schiavone – Nicola Sisti – Vincenzo Colacicco
<b>Approvato da</b>	Edoardo Carpentiero – Attilio Della Greca



## Team Composition

Ruolo	Nome	Posizione	Contatti
Top Manager	Filomena Ferrucci	Rappresentante del client	<a href="mailto:f.ferrucci@unisa.it">f.ferrucci@unisa.it</a>
Project Manager	Edoardo Carpentiero	Project Manager	<a href="mailto:e.carpentiero1@studenti.unisa.it">e.carpentiero1@studenti.unisa.it</a>
Project Manager	Attilio Della Greca	Project Manager	<a href="mailto:a.dellagreca5@studenti.unisa.it">a.dellagreca5@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Simone Auriemma		<a href="mailto:s.auriemma5@studenti.unisa.it">s.auriemma5@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Vincenzo Colacicco		<a href="mailto:v.colacicco1@studenti.unisa.it">v.colacicco1@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Duraccio Michele		<a href="mailto:m.duraccio3@studenti.unisa.it">m.duraccio3@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Giano Antonio		<a href="mailto:a.giano1@studenti.unisa.it">a.giano1@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Grieco Simona		<a href="mailto:s.grieco13@studenti.unisa.it">s.grieco13@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Emilio Schiavo		<a href="mailto:e.schiavo8@studenti.unisa.it">e.schiavo8@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Maria Concetta Schiavone		<a href="mailto:m.schiavone29@studenti.unisa.it">m.schiavone29@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Nicola Sisti		<a href="mailto:n.sisti1@studenti.unisa.it">n.sisti1@studenti.unisa.it</a>



## Sommario

Team Composition.....	2
Revision History .....	4
1. Introduzione .....	5
1.1 Scopo del documento .....	5
1.2 Scopo del documento .....	5
1.3 Riferimenti.....	5
2. Riepilogo del testing .....	6
Coverage (EV).....	6
Coverage (IM) .....	7
Glossario .....	8



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
2/01/2020	0.1	Impostazione documento	Michele Duraccio Vincenzo Colacicco
4/01/2020	1.0	Stesura Documento	Michele Duraccio Vincenzo Colacicco
14/01/2020	1.1	Report Testing	Michele Duraccio Vincenzo Colacicco



# 1. Introduzione

---

## 1.1 Scopo del documento

---

Il Sistema Internship Management, integrato con la piattaforma English Validation, si pone come obiettivo principale la digitalizzazione di tutte le pratiche necessarie per lo svolgimento del Tirocinio formativo o il riconoscimento di attività lavorativa svolta, in modo da superare definitivamente i costi e le inefficienze della gestione cartacea del processo, garantendo una gestione decentralizzata ed efficace, così da avere ogni documento disponibile in rete ed accessibile alle parti interessate da qualsiasi luogo ed in qualsiasi momento.

## 1.2 Scopo del documento

---

Lo scopo di questo documento è quello di riportare il risultato delle attività di testing effettuate sul sistema EVIM

## 1.3 Riferimenti

---







- Kathy Schwalbe, “Information Technology Project Management”, International Edition 7E, Cengage Learning, 2014;
- Bernd Bruegge, Allen H. Dutoit, “Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns and Java”, Third Ed., Pearson, 2010;
- EVIM\_TP\_Vers.1.1
- EVIM\_UTR\_Vers.1.0
- EVIM\_ODD\_Vers.1.1
- EVIM\_RAD\_Vers.1.6
- EVIM\_TCS\_Vers.1.2

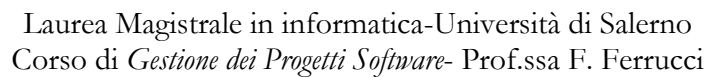
## 2. Riepilogo del testing

	Numero di componenti testate	Numero di errori trovati	Numero di errori corretti	Numero di componenti non testate
model	11	5	3	2
view	30	4	2	2
control	43	16	10	6

### Coverage (EV)

Vengono qui mostrati i valori del coverage raggiunto da English Validation, ottenuti in fase di testing di regressione durante una esecuzione pulita.

Coverage					
Session: src (15-gen-2020 18.13.44)					
Counter	Coverage	Covered	Missed	Total	
Instructions	 70,5 %	2.944	1.231	4.175	
Branches	 67,8 %	179	85	264	
Lines	 74,3 %	695	240	935	
Methods	 71,4 %	45	18	63	
Types	 64,3 %	9	5	14	
Complexity	 57,9 %	113	82	195	

[illegible]

## Test Summary Report



Conclusioni:

**Il branch coverage raggiunto dal modulo Internship Management (IM) ha raggiunto il 76.3% .**

Il branch coverage di English Validation, verificato attraverso il test di regressione, non raggiunge la percentuale minima ottimale; pertanto il branch coverage relativo all'integrazione totale non soddisfa il vincolo minimo imposto

## Glossario

---

- RAD (Requirement Analysis Document): Documento di Raccolta e analisi dei Requisiti; contiene l'elenco dei requisiti funzionali e non individuati nella fase di individuazione e analisi degli stessi sotto forma di scenari e use case, mentre i mockup rappresentano un possibile sviluppo dell'interfaccia utente.
- SDD (System Design Document): Documento all'interno del quale viene riportata la progettazione del sistema come risultato di una prima fase di modellazione: contiene una suddivisione ad alto livello del sistema nei sottosistemi che lo comporranno.
- ODD (Object Design Document): Documento che riporta e analizza gli oggetti che compongono il sistema analizzando le componenti a più basso livello, riportandole così come saranno implementate.
- TCS (Test Case Specification): Documento che riporta i casi di test di sistema pianificati.